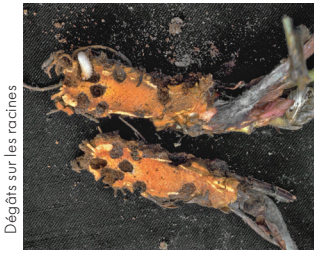
Biologie et dégâts



Dégâts sur les racines

Mesurant entre 7 et 12 cm et incapable de voler, l'otiorrhynque vit la nuit et se cache dans les feuillages denses et les paillis du sol pendant la journée. Il se nourrit des feuilles de rhododendron, de laurier-cerise et de nombreuses autres variétés, laissant des empreintes de morsure typiques, en forme de demi-lune.

Mais les larves de cet insecte sont plus dangereuses encore: elles dévorent la racine des plantes et peuvent les faire dépérir.

Les avantages de la lutte biologique contre les ravageurs
Meginem® Pro est inoffensif pour les adversaires naturels de l'otiorrhynque, tels le carabe, la musaraigne et le hérisson. Ces prédateurs aident à réguler naturellement les populations d'otiorrhynque.

Meginem® Pro permet également d'éviter d'utiliser des insecticides à large spectre d'action qui tuent les abeilles, d'autres auxiliaires ainsi que certains animaux.

Protection biologique pour le jardin, le balcon et à l'intérieur
www.jardinbio.ch

03/13

Andermatt Biogarten

Lutte biologique contre l'otiorrhynque

avec Meginem® Pro

6146 Grossdietwil, Tel. 062 917 50 00, Fax 062 917 50 01, www.biogarten.ch

Les adversaires naturels de l'otiorrhynque

Les nématodes (également appelés anguillules) de l'espèce *Heterorhabditis bacteriophora* permettent de lutter contre les larves blanchâtres d'otiorrhynque qui vivent dans le sol. En effet, les nématodes recherchent activement les larves d'otiorrhynque dans le sol et les contaminent. Les larves infectées virent au rouge et meurent très rapidement.

Les nématodes se multiplient par milliers à l'intérieur des larves avant de se mettre à la recherche de nouvelles proies. Lorsque les nématodes ne trouvent plus la moindre larve, ils meurent à leur tour. La lutte contre les otiorrhynques avec les nématodes ne laisse ainsi aucun résidu et ne contient aucune substance polluante superflue toxique pour les plantes, l'environnement et les être humains.

Aucun danger pour les êtres humains et les animaux
Les nématodes parasites des insectes agissent de manière très ciblée, cad. qu'ils contaminent une seule ou quelques espèces d'insectes bien spécifiques. En les utilisant de manière conforme aux indications, ils sont sans danger pour les animaux domestiques, l'être humain et l'environnement. Veuillez consulter le mode d'emploi.

Produits biologiques contre les larves d'otiorrhynque

N°	Article
643C	**Mini paquet** pour 10 m²
641C	**Moyen paquet** pour 50 m²
644C	**Gros paquet** pour 100 m²

Conservation : utiliser immédiatement

Périodes d'utilisation

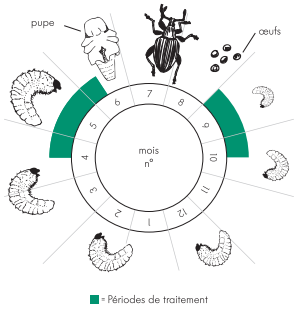
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
			■	■	■			■	■		

Application

L'épandage de Meginem® Pro se fait au moyen d'un arrosoir ou du système de dosage AquaNemix 2% pour les grandes surfaces, sur les racines des plantes à traiter.

Après l'application, il faut veiller à ce que le sol reste humide pendant 10 jours au moins. Sinon, les nématodes ne peuvent se déplacer.

Effectuer le traitement le soir ou par temps couvert. Les nématodes sont sensibles aux UV.

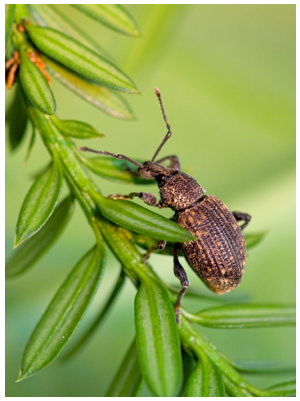


Périodes idéales de traitement
Il est possible de lutter contre les larves d'otiorrhynque avec Meginem® Pro de mi-avril à début juin et de début septembre à mi-octobre. Lors de l'épandage, la température du sol doit être de 10 °C minimum au printemps et de 12 °C en automne. Si la température du sol est inférieure à ces valeurs, les nématodes sont inactifs.

Une application dans les plantes en pots à l'intérieur (jardin d'hiver, etc.) est également possible pendant les mois d'hiver.

Commande de nématodes
Vous pouvez commander Meginem® Pro tout au long de l'année. Veuillez indiquer la date de livraison désirée. En l'absence d'indication à ce sujet, les nématodes seront livrés à la période de traitement idéale.

Pourquoi les otiorrhynques réapparaissent?



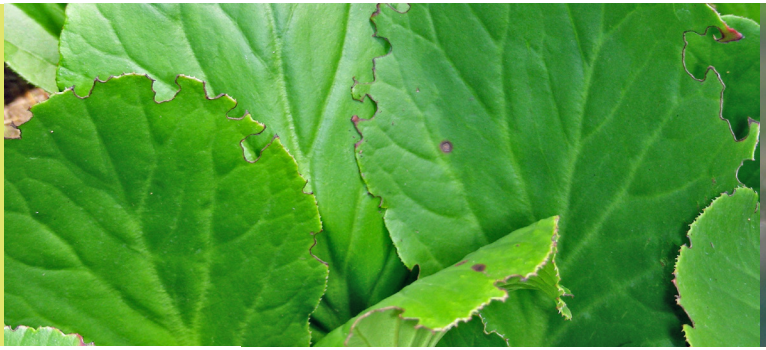
Malgré le succès du traitement avec Meginem® Pro, il peut arriver que des otiorrhynques refassent leur apparition. Divers facteurs peuvent en être la cause:

Tous les emplacements où vivent les larves n'ont pas été traités. N'oubliez pas de traiter les bacs de fleurs, les jardinières et les pots! Si ceux-ci passent l'hiver dans une serre ou à la cave, il est également possible que les larves d'otiorrhynque s'y développent en hiver.

Les œufs, les larves ou les insectes ont été amenés avec de nouvelles plantes. Contrôlez que les mottes de racines ne contiennent aucune larve d'otiorrhynque.

Les insectes viennent du voisinage. Une seule femelle otiorrhynque peut pondre jusqu'à 1000 œufs. Conseillez à vos voisins d'utiliser également Meginem® Pro.

Meginem® Pro contre les larves d'otiorrhynque fait partie des produits autorisés dans l'agriculture biologique conformément à la liste des intrants de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL).



Utiliser les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.